

RENCANA KESELAMATAN KONSTRUKSI (RKK)
KONSULTANSI KONSTRUKSI PENGAWASAN/
MANAJEMEN PENYELENGGARAAN KONSTRUKSI

PEMBANGUNAN RUSUN EX KANTOR
KEJARI BIMA

Lokasi Pekerjaan	:	Kota Bima
Nomor Kontrak	:	
Waktu Pelaksanaan	:	Dua Ratus Empat Puluh (240) hari kalender

DISUSUN OLEH:

CV. RAZZAAQ CONSULTANT
Jln. Mahoni No.3 BTN Panggi, RT. 009 RW.005 Kel.
Panggi Kec. Mpunda, Kota Bima - NTB

Lembar Pengesahan

RENCANA KESELAMATAN KONSTRUKSI (RKK)
KONSULTANSI KONSTRUKSI PENGAWASAN/
MANAJEMEN PENYELENGGARAAN KONSTRUKSI

PEMBANGUNAN RUMAH SUSUN
(RUSUN) KEJAKSAAN

Tahun Anggaran 2025

Pihak Penyedia Jasa	Pihak Pengguna Jasa
Dibuat Oleh: CV. RAZZAQ CONSULTANT  CV. RAZZAQ KONSULTAN <u>DIAN SUPRIANI, ST</u> DIREKTRIS	Disetujui Oleh: Pejabat Pembuat Komitmen  <u>SRI WAHYUNINGSIH, ST</u> NIP. 19791127 201001 2 006

Rencana Keselamatan Konstruksi (RKK)

Peserta menyampaikan rencana keselamatan konstruksi sesuai tabel jenis pekerjaan dan identifikasi bahayanya di bawah ini :

No.	JENIS PEKERJAAN	IDENTIFIKASI BAHAYA
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	
1.	Pemasangan Bowplank	- Terjatuh/terluka saat proses pekerjaan - Menghirup gas/debu/material berbahaya - Terjadi insiden berupa tertimbun material, sehingga terjadi luka ringan dan luka berat
2.	Papan nama proyek	- Menghirup gas/debu/material berbahaya - Terjadi insiden berupa tertimbun material, sehingga terjadi luka ringan dan luka berat
3.	Pek. Pembongkaran Pasangan bata, beton dan pasangan batu dengan jackhammer	- Terjatuh/terluka saat proses pekerjaan - Menghirup gas/debu/material berbahaya - Terjadi insiden berupa tertimbun material, sehingga terjadi luka ringan dan luka berat
4.	Mengangkut tanah lepas	- Terjatuh/terluka saat proses pekerjaan - Menghirup gas/debu/material berbahaya
5.	SMKK	~ Tidak ada
6.	- Galian Tanah Biasa Sedalam s.d 1 m -Galian Tanah Biasa Sedalam > 1 s.d 2 m	- Terjatuh/terluka saat proses pekerjaan - Menghirup gas/debu/material berbahaya - Terjadi insiden berupa pekerja terjatuh didalam lubang galian, sehingga terjadi luka ringan dan luka berat, terjadi insiden berupa pekerja

7.	- Urugan Kembali Tanah Hasil Galian - Urugan dengan pasir urug	- Terjatuh/terluka saat proses pekerjaan - Menghirup gas/debu/material berbahaya
8.	Pemadatan tanah per 20 cm menggunakan alat timbris secara manual	- Terjatuh/terluka saat proses pekerjaan - Menghirup gas/debu/material berbahaya - bagian tubuh terkena alat pemadat menyebabkan luka ringan atau berat
9.	Urugan Tanah biasa	- Terjatuh/terluka saat proses pekerjaan - Menghirup gas/debu/material berbahaya
II PEKERJAAN STRUKTUR		
1.	Pemasangan 1 m ² Atap Pelana Rangka Atap Baja Ringan (Canai Dingin) Profil C75	- Terjatuh dari ketinggian, karena : o Perancah tidak stabil, roboh o Komponen perancah rusak/patah - Tertimpa benda jatuh - Terkena benda melayang
2.	- Penulangan kolom, balok, ring balk, dan sloof untuk BjTP atau BjTS diameter < 12 mm, cara Manual - Penulangan kolom, balok, ring balk, sloof, dan shearwall untuk BjTP atau BjTS diameter ≥ 12 mm, cara Semi mekanis	- Terjatuh dari ketinggian, karena : o Perancah tidak stabil, roboh o Komponen perancah rusak/patah o Tali sling/rantai putus - Tertimpa benda jatuh - Terkena benda melayang - Menghirup gas/debu/material berbahaya - Gas/debu/material berbahaya masuk kedalam mata
3.	- Pemasangan bekisting untuk fondasi telapak (3 kali pakai) - Pemasangan bekisting untuk Sloof (3 kali pakai) - Pemasangan bekisting untuk kolom (3 kali pakai) - Pemasangan bekisting untuk balok (3 kali pakai) - Pemasangan bekisting untuk plat lantai (3 kali pakai) - Pemasangan bekisting untuk tangga (3 kali pakai)	- Terjatuh dari ketinggian, karena : o Perancah tidak stabil, roboh o Komponen perancah rusak/patah o Tali sling/rantai putus - Tertimpa benda jatuh - Terkena benda melayang - Menghirup gas/debu/material berbahaya - Gas/debu/material berbahaya masuk kedalam mata
4.	- Pembuatan kolom praktis beton bertulang (11x11). - Pembuatan balok praktis beton bertulang (10x15). - Pengecoran Campuran Beton Secara Manual beton mutu rendah f'c 7,5 MPa, Slump (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara manual.	- Terjatuh dari ketinggian, karena : o Perancah tidak stabil, roboh o Komponen perancah rusak/patah o Tali sling/rantai putus - Tertimpa benda jatuh - Terkena benda melayang - Menghirup gas/debu/material berbahaya

5.	Vibrator untuk beton	- ~ terjatuh, terkena getaran vibrator - ~ Tertimpa benda jatuh - ~ Menghirup gas/debu/material berbahaya
6.	beton mutu sedang f_c 20 MPa, Slump (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara semi mekanis.	- Terjatuh dari ketinggian, karena : - o Perancah tidak stabil, roboh - o Komponen perancah rusak/patah - o Tali sling/rantai putus - Tertimpa benda jatuh - Terkena benda melayang - Menghirup gas/debu/material berbahaya
7.	Pemasangan Batu Kosong (Aanstamping) untuk Fondasi Gedung.	- Tertimpa benda jatuh - Terkena benda melayang - Menghirup gas/debu/material berbahaya
8.	Pemasangan Fondasi Batu Belah Mortar Tipe N (5,2 MPa), cara semi mekanis	- Tertimpa benda jatuh - Terkena benda melayang - ~ Menghirup gas/debu/material berbahaya
III	PEKERJAAN ARSITEKTUR	-
1.	Pemasangan Atap Metal Lembaran	- Terjatuh dari ketinggian, karena : - o Perancah tidak stabil, roboh - o Komponen perancah rusak/patah - Tertimpa benda jatuh - Terkena benda melayang
2.	Pemasangan Nok/Bubung Genteng Metal	- Terjatuh dari ketinggian, karena : - o Perancah tidak stabil, roboh - o Komponen perancah rusak/patah - Tertimpa benda jatuh - Terkena benda melayang
3.	Pemasangan Langit-langit (Plafon) Papan PVC, Tebal 8	- Terjatuh dari ketinggian, karena : - o Perancah tidak stabil, roboh - o Komponen perancah rusak/patah - Tertimpa benda jatuh - Terkena benda melayang
4.	Pemasangan List Langit-langit PVC	- Terjatuh dari ketinggian, karena : - o Perancah tidak stabil, roboh - o Komponen perancah rusak/patah - Tertimpa benda jatuh - Terkena benda melayang
5.	Pemasangan Rangka Besi Hollow Galvanis 40.40 mm, Modul 60 x 60 cm, untuk Langit-langit (Plafon)	- Terjatuh dari ketinggian, karena : - o Perancah tidak stabil, roboh - o Komponen perancah rusak/patah - Tertimpa benda jatuh - Terkena benda melayang

6.	Pemasangan Dinding Bata Merah Tebal ½ Batu dengan Mortar Tipe O, f_c' 2,4 MPa (Setara Campuran 1SP : 5PP)	- Terkena polusi debu campuran beton - Tertimpa benda jatuh - Terjatuh dari ketinggian, karena : - o Perancah tidak stabil, roboh - o Komponen perancah rusak/patah - o Tali sling/rantai putus
7.	- Pemasangan Plesteran 1SP : 5PP Tebal 15 mm - Pemasangan Acian	- Terkena polusi debu campuran beton - Tertimpa benda jatuh - Terjatuh dari ketinggian, karena : - o Perancah tidak stabil, roboh - o Komponen perancah rusak/patah - o Tali sling/rantai putus
8.	- Pengecatan tembok baru - Pengecatan bidang kayu baru	- Terkena polusi debu campuran bahan kimia cat - Tertimpa benda jatuh - Terjatuh dari ketinggian, karena : - o Perancah tidak stabil, roboh - o Komponen perancah rusak/patah - o Tali sling/rantai putus
9.	Pemasangan Dinding Kerawang (rooster) 12x11x24 dengan Mortar Tipe N, f_c' 5,2 MPa (Setara Campuran 1SP : 4PP)	- Tertimpa benda jatuh - Terjatuh dari ketinggian, karena : - o Perancah tidak stabil, roboh - o Komponen perancah rusak/patah - o Tali sling/rantai putus
10.	- Pemasangan Lantai Keramik Ukuran 40 cm x 40 cm (1SP : 2PP) - Pemasangan Lantai Keramik Ukuran 20 cm x 20 cm (1SP : 2PP)	- Tertimpa benda jatuh - Terkena benda melayang - Menghirup gas/debu/material berbahaya - Gas debu masuk ke dalam mata
11.	Pemasangan 1 Buah Grendel	- Tertimpa benda jatuh - Terkena benda melayang - T a n g a n terjepit alat pasang
12.	- Pembuatan Pintu dan Jendela Jalusi Kayu Kelas I atau II - Pembuatan dan Pemasangan 1 m' Kusen Pintu dan Kusen Jendela, Kayu Kelas II atau III Ukuran 6 cm x 12 cm - Pembuatan 1 m2 Daun Pintu Panel, Kayu Kelas I atau II	- Terjatuh dari ketinggian, karena : - o Perancah tidak stabil, roboh - o Komponen perancah rusak/patah - Tertimpa benda jatuh
13.	Pelaburan 1 m2 Bidang Kayu dengan Pelitur	- Terkena polusi debu campuran plitur - Tertimpa benda jatuh
14.	-Pemasangan Kunci Tanam Biasa -Pemasangan Engsel Pintu -Pemasangan Engsel Jendela Kupu-Kupu	- Tertimpa benda jatuh - Terkena benda melayang - T a n g a n terjepit alat pasang - Terjatuh dari ketinggian

15.	Pemasangan Kaca Polos Tebal 5 mm	- Tertimpa benda jatuh - Terkena benda melayang - terkena serpihan kaca yang menyebabkan luka - Terjatuh dari ketinggian
16.	Pemasangan 1 Buah Kait Angin	- Tertimpa benda jatuh - Terkena benda melayang - T a n g a n terjepit alat pasang - Terjatuh dari ketinggian
17.	Pembuatan dan Pemasangan 1 m' Railing Tangga/Ramp dan Hand Rail Tinggi 0.85 m dan 0.65 m	- Tertimpa benda jatuh - Terkena benda melayang - Terjatuh dari ketinggian
18.	- Pemasangan Floor Drain -Pemasangan Kran Air 1/2" atau 3/4"	- Tertimpa benda jatuh - Terkena benda melayang - Terjatuh karena licin
19.	Pemasangan Septictank 2 M3	- Menghirup gas/debu/material berbahaya - Terjadi insiden berupa pekerja terjatuh didalam lubang galian, sehingga terjadi luka ringan dan luka berat, terjadi insiden berupa pekerja kejatuhan material
20.	Pemasangan Closet Jongkok	- Tertimpa benda jatuh - Terkena benda melayang - Terjatuh karena licin
21	Pemasangan 1 m' Lisplank Non kayu (GRC, Serat Semen) Lebar 20cm	- Tertimpa benda jatuh - Terjatuh dari ketinggian, karena : - o Perancah tidak stabil, roboh - o Komponen perancah rusak/patah - o Tali sling/rantai putus
IV	PEKERJAAN MEKANIKAL ELEKTRIKAL	
1.	-Pek. Pemasangan Kabel NYY 2 x 1.5 mm² -Pek. Pemasangan Kabel NYM 3 x 2.5 mm² -Pek. Pemasangan 1 Unit Fitting E27 + 10 Watt LED	- Terjatuh dari ketinggian, karena : - o Perancah tidak stabil, roboh - o Komponen perancah rusak/patah - o Tali sling/rantai putus - Tersengat listrik - Tertimpa benda jatuh

2.	-Pek. Pemasangan 1 Unit Saklar Tunggal -Pek. Pemasangan 1 Unit Saklar Ganda -Pek. Pemasangan 1 Unit Stop Kontak 1 P, 10 A, 200 W + cover -Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Lampu -Pemasangan 1 Unit MCB Box	- Terjatuh dari ketinggian, karena : - o Perancah tidak stabil, roboh - o Komponen perancah rusak/patah - o Tali sling/rantai putus - Tersengat listrik - Tertimpa benda jatuh - Kemasukan benda/debu baik melalui mulut, mata atau hidung
V	PEKERJAAN PLUMBING	
1.	Pek. Pemasangan 1 Unit Roof Tank Fiberglass Kap. 2 m3	- Terjatuh dari ketinggian, karena : - o Perancah tidak stabil, roboh - o Komponen perancah rusak/patah - o Tali sling/rantai putus - Tertimpa benda jatuh
2.	-Pek. Pemasangan Pipa PVC AW. Dia. 1/2" (15 mm) -Pek. Pemasangan Pipa PVC AW. Dia. 2" (50 mm) -Pemasangan 1 m pipa PVC AW, Dia. 3" (80 mm)	- Terjadi insiden berupa pekerja terjatuh didalam lubang galian, sehingga terjadi luka ringan dan luka berat - terjadi insiden berupa pekerja kejatuhan material
3.	Pek. 1 m Buis Beton 1/2 D 30 ~ 100cm	- Terjadi insiden berupa pekerja terjatuh didalam lubang galian - terjadi insiden berupa pekerja kejatuhan material

Jenis Pekerjaan Beresiko Tinggi

No.	JENIS PEKERJAAN	IDENTIFIKASI BAHAYA
II.	PEKERJAAN STRUKTUR	
	Pekerjaan Beton Pondasi Foot Plat, Kolom Praktis, Sloof, Balok, Ring Balok, Tangga dan Plat Lantai	- Terjatuh dari ketinggian, karena : - o Perancah tidak stabil, roboh - o Komponen perancah rusak/patah - o Tali sling/rantai putus - Tertimpa benda jatuh - Terkena benda melayang - Menghirup gas/debu/material berbahaya Gas/debu/material berbahaya masuk kedalam mata.

Kesimpulan : Tingkat Resiko untuk Pekerjaan Pembangunan Rusun Ex Kantor Kejari Bima yaitu **Tingkat Resiko Kecil**.

